

## COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

( 2<sup>ème</sup> décade du mois de juin 2 005 )

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Les hauteurs de pluie enregistrées au cours de la présente décade ont été moins abondantes que celles de la décade précédente. A l'exception de la région d'Adiaké qui a enregistré une hauteur décadaire de 109 mm en 5 jours, les quantités de pluie relevées ailleurs varient de 29 à 55 mm dans les régions de la zone climatique du Centre, de 21 à 78 mm dans le Sud-intérieur et de 16 à 64 mm sur le Littoral.

Ainsi, les hauteurs de pluie sont inférieures à la moyenne dans toutes les régions des différentes zones climatiques à l'exception des régions de Daloa ( + 31 % ) et de Gagnoa ( + 13 % ). Comparativement à celles de l'année dernière, les hauteurs de pluie enregistrées au terme de la présente décade sont partout supérieures sauf dans les régions d'Adiaké, d'Abidjan et de Tabou.

### **II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.**

L'offre hydrique, bien que réduite par rapport à celle de la décade précédente a couvert les besoins hydriques en eau des cultures. La demande potentielle en eau a été satisfaite dans la grande majorité des régions. Ainsi, des excédents hydriques climatiques ont été enregistrés dans toutes les régions sauf celles de Bondoukou et de Tabou.

Signalons que les bilans hydriques cumulés sont encore déficitaires dans les régions de Bondoukou, de Daloa et de Dimbokro. Soulignons enfin que la région de Tabou subi depuis près de trois décades successives une variation hydrique déficitaire anormale. Les déficits et excédents s'alternent suite aux différentes quantités de pluie plus ou moins abondantes par rapport à la moyenne.

### III°) BILANS HYDRIQUES EFFICACES ( B.H.E)

Les réserves antérieures en eau des sols ont maintenu les sols très humides au terme de la présente décade. Les sols sont partout à la capacité au champ sauf ceux des régions de Bondoukou et de Tabou qui ont enregistré des offres hydriques très faibles.

De façon générale, les conditions hydriques actuelles sont excellentes. Cependant, une attention particulière doit être portée sur l'invasion des insectes nuisibles et l'apparition des maladies cryptogamiques.

---

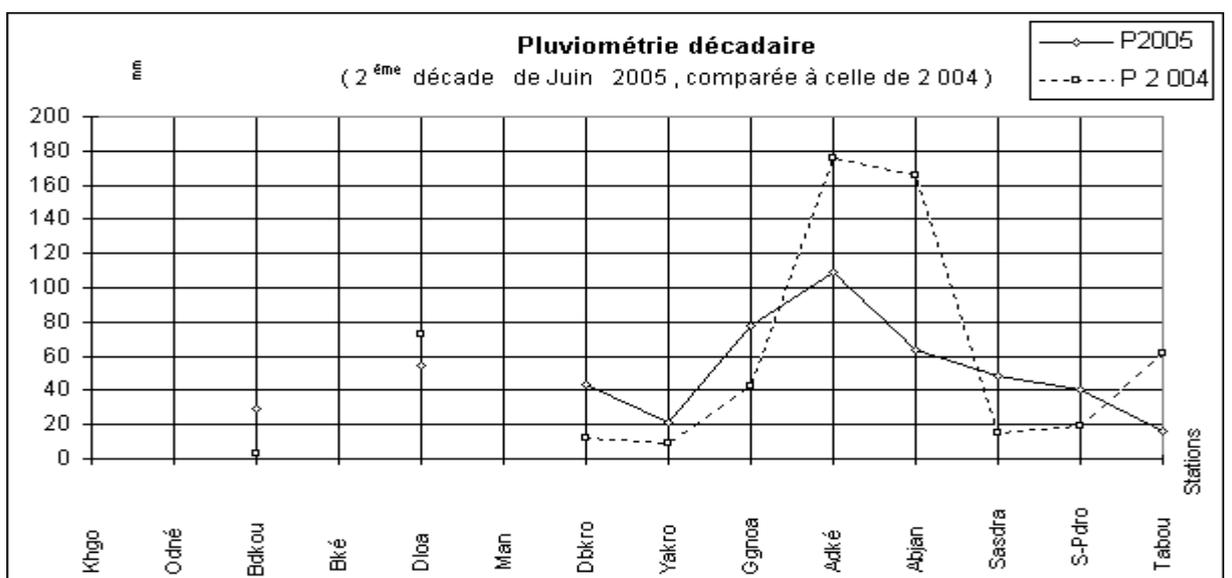
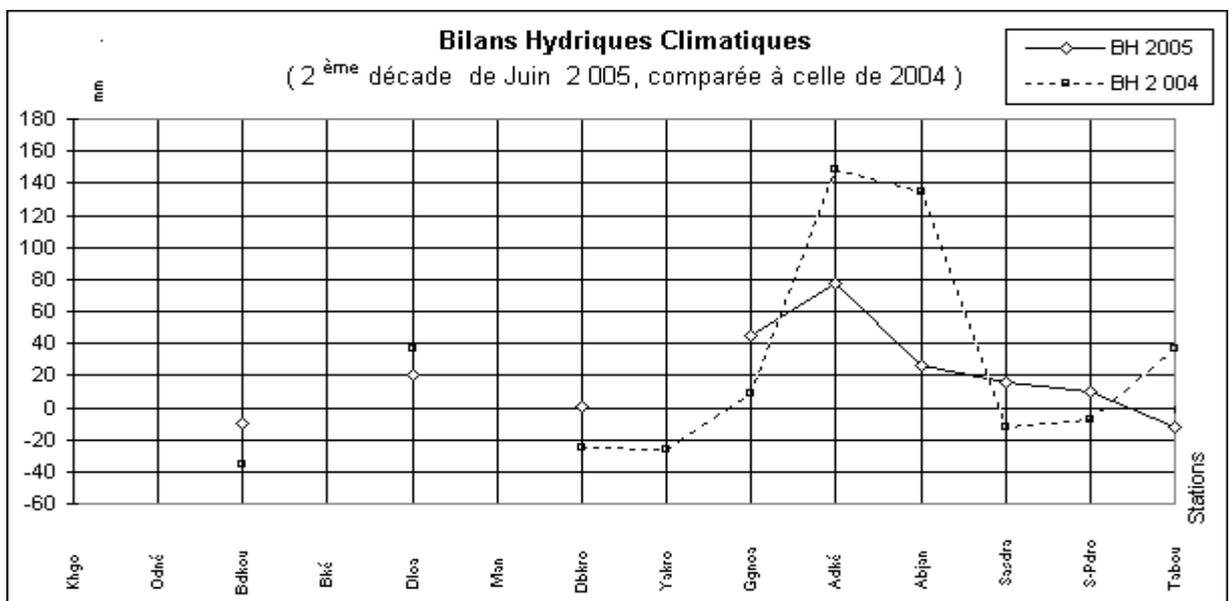
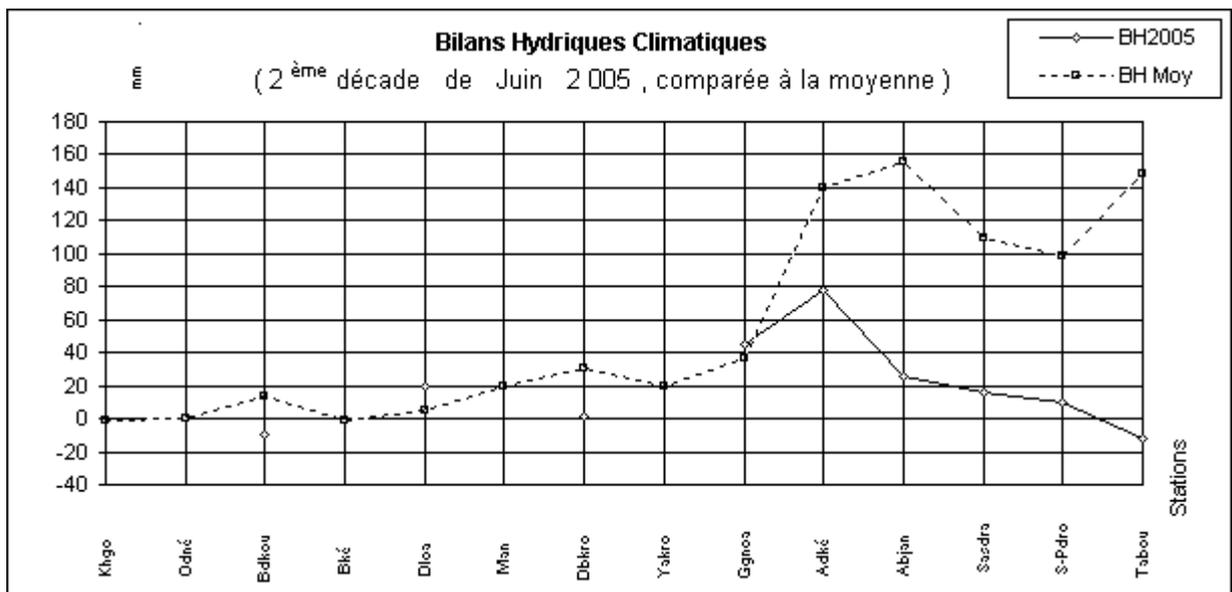
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*L'analyse des Bilans Hydriques Efficaces est d'ordre général, pour chacune des zones climatiques du pays. C'est donc à dessein que nous nous écarterons ici du souci du spécialiste local qui doit s'appuyer sur une connaissance précise de la Réserve Utilisable ( RU ) du sol de son exploitation.*

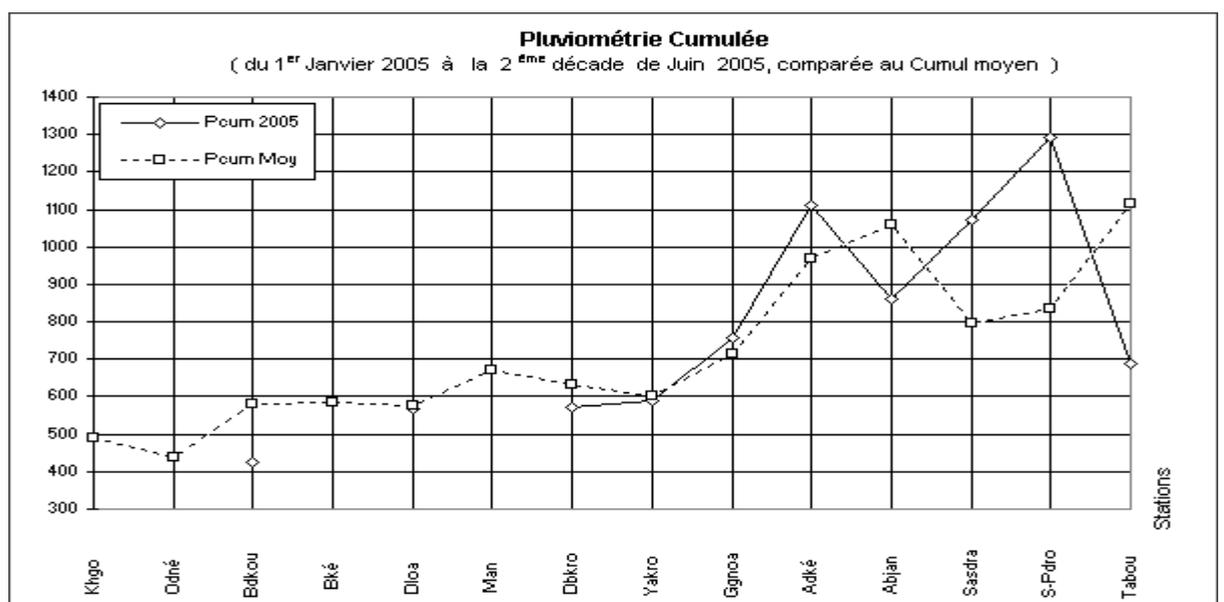
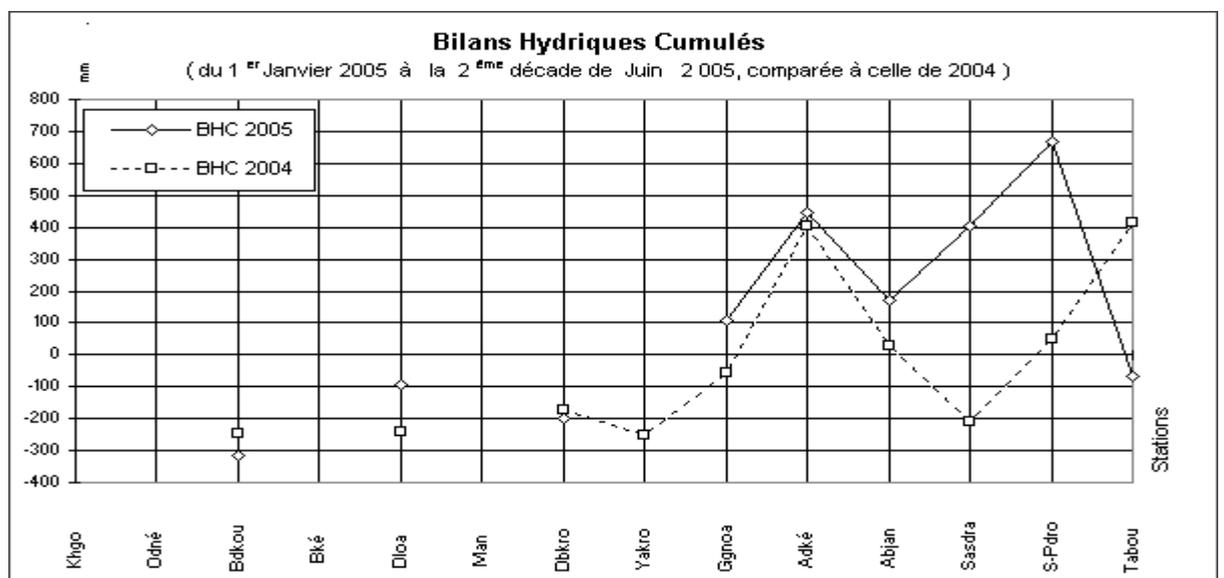
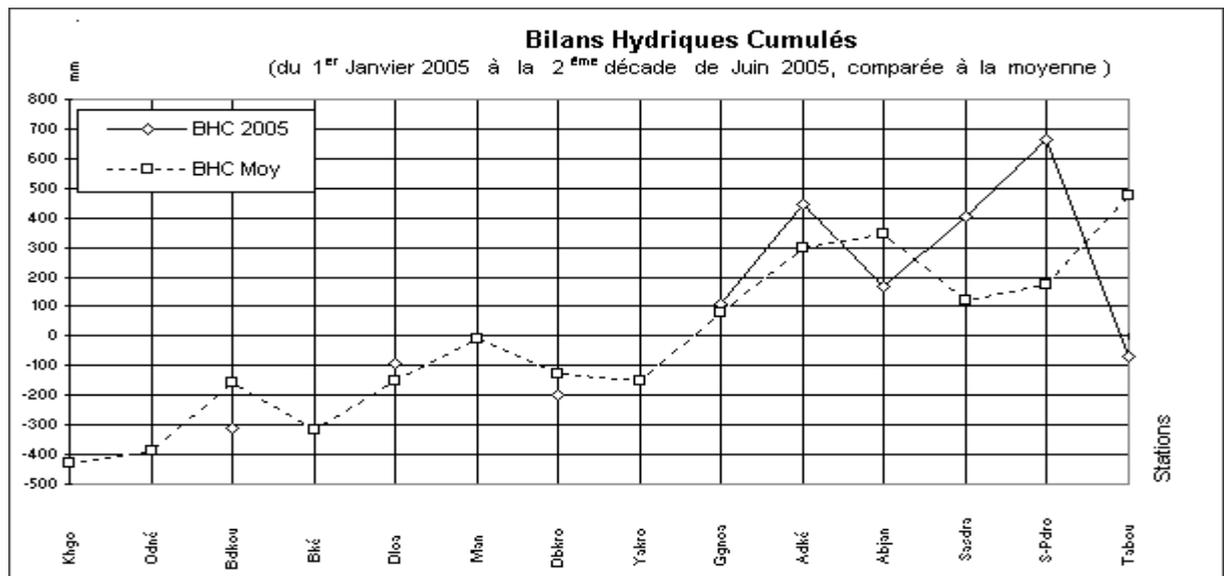
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- a) En zone climatique Nord :  $RU = 30$  mm, pour les régions de Korhogo et Odienné;*
- b) En zone climatique centre et sud intérieur :  $RU = 60$  mm (pour les régions de Bondoukou, Bouaké, Daloa, Man, Dimbokro, Yamoussoukro et Gagnoa);*
- c) En zone climatique Sud-littoral :  $RU = 100$  mm ( pour les régions de Adiaké, Abidjan, Sassandra, San-Pédro et Tabou )*

# Annexe 1



## Annexe 2



**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE**

DECADE: II

MOIS: Juin

ANNEE : 2 005

	Températures (degrés et dixième)							Humidité Déficit de Saturation et Vitesse du vent			Insolation et Rayonnement global			Pluviométrie et Nbre de jours de pluie			Evapotranspiration et Evaporation ( mm )	
	Sous abri ( °C )			à 5 cm au dessus du sol ( °C )		Dans le sol ( °C )		U ( % )	DST ( mb )	F ( m / s )	H ( heure )	H Moy ( heure )	Rg ( cal/cm2/jour )	Haut ( mm )	NJ	NJ5	ETP	Evap Bac A
	T <sub>x</sub> moy	T <sub>n</sub> moy	T moy	T <sub>xg</sub> moy	T <sub>ng</sub> moy	T <sub>10</sub>	T <sub>20</sub>											
BONDOUKOU	29.5	22.2	25.9		22.0	30.1	28.8	81	6.9	1		53	401.8	29	3	2	39.1	
DALOA	31.1	22.6	26.9	37.5	15.8	28.4	28.2	88	6.8		49	55	348.4	55	3	1	34.9	
DIMBOKRO	32.7	23.2	28.0	43.6	22.4	29.9	28.6	85	8.2			58	411.2	43	3	3	42.1	
YAMOOUSSOUKRO														21	4	3		
GAGNOA	32.5	22.7	27.6	42.3	21.5	28.4	28.5	88	10.2	0	41	45	320.4	78	6	1	32.6	
ADIAKE	29.8	23.0	26.4	42.0	21.9	28.8	27.7	88	5.2			39	314.7	109	5	3	31.3	
ABIDJAN	30.3	24.3	27.3	43.0	21.7	30.6	30.4	89	5.4		65	44	395.8	64	4	3	37.8	
SASSANDRA	29.3	24.4	26.9	37.0	23.6	29.5	28.2	88	5.7			38	310.9	48	5	2	31.7	
SAN-PEDRO	29.3	24.1	26.7	41.4	16.4	28.6	28.4	89	4.2	1		32	291.2	40	6	3	30.3	
TABOU	29.0	22.5	25.8	37.6	22.1	27.6	27.7	84	3.3			31	287.0	16	5	1	27.7	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE

2

MOIS:

Juin

ANNEE:

2005

	ECARTS PLUVIOMETRIQUES ET D'EVAPOTRANSPIRATIONS POTENTIELLES						BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES				BILANS HYDRIQUES EFFICACES ( B.H.E en mm)		
	E.M (mm)	VEM (%)	C.E.M. (mm)	VCEM (%)	BE (mm)	VBE (%)	BH (mm)	VBH (%)	CBH (mm)	VCBH (%)	RU = 30 mm	RU = 60 mm	RU = 100 mm
BONDOUKOU	-22	-43	-155	-27	+2	+5	-10	-71	-313	-100	+24	+54	+84
DALOA	+13	+31	-3	-1	-2	-5	+20	+100	-91	-60	+30	+60	+100
DIMBOKRO	-25	-37	+76	+12	+4	+11	+1	+3	-198	-100	+30	+60	+100
YAMOOUSSOUKRO	-37	-64	-33	-5									
GAGNOA	+9	+13	+38	+5	+1	+3	+45	+100	+110	+100	+30	+60	+100
ADIAKE	-62	-36	+147	+15	0	0	+78	+56	+447	+100	+30	+60	+100
ABIDJAN	-125	-66	-195	-18	+5	+15	+26	+17	+170	+49	+30	+60	+100
SASSANDRA	-93	-66	+270	+34	0	0	+16	+15	+404	+100	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	-90	-69	+458	+55	-2	-6	+10	+10	+666	+100	+30	+60	+100
TABOU	-163	-91	-423	-38	-3	-10	-12	-8	-66	-14	+21	+51	+91